

LAPORAN TUGAS AKHIR

MASKER WAJAH BERBAHAN DASAR DAUN PEGAGAN (*Centella asiatica*)

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Derajat Ahli
Madya di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta



Disusun oleh :
EVA MARTASARI
H 3514016

PROGRAM STUDI DIPLOMA III AGRIBISNIS MINAT AGROFARMAKA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2017

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Indonesia merupakan negara yang memiliki jumlah penduduk yang sangat banyak serta memiliki sumber kekayaan alam yang melimpah. Indonesia disebut sebagai negara yang kaya akan sumber daya, baik pada sumber daya alam maupun sumber daya manusia. Indonesia seharusnya dapat memanfaatkan sumber daya tersebut secara maksimal sehingga dapat meningkatkan perekonomian negara. Keadaan Indonesia sekarang tidak sesuai yang diharapkan oleh warga negara karena pemerintah Indonesia yang belum dapat mengefesiensikan sumber daya alam dan manusia yang tersedia. Warga negara Indonesia yang tidak memiliki pekerjaan atau dengan kata lain menjadi pengangguran di negara sendiri semakin banyak. Semakin tingginya tingkat kelahiran warga Indonesia namun tidak diiringi dengan banyaknya lapangan pekerjaan yang tersedia, membuat jumlah pengangguran di Indonesia menjadi semakin tinggi. Langkah yang dapat dilakukan untuk mengatasi masalah tersebut adalah menumbuhkan niat dalam jiwa warga negara untuk mandiri, mengubah pemikiran awal sebagai pencari pekerjaan menjadi pencipta lapangan pekerjaan, dan meningkatkan semangat warga negara dalam bidang kewirausahaan.

Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat menuntut manusia untuk terus berfikir kreatif. Penduduk Indonesia cenderung memiliki sifat mudah bosan dengan produk yang ada dan sering digunakan dalam kehidupan sehari-hari, sehingga sebagai penduduk yang memiliki kemampuan dalam berwirausaha harus berfikir inovatif untuk menghasilkan produk yang dapat menarik minat konsumen. Kesehatan dan kecantikan kulit wajah merupakan aset penting bagi manusia. Perawatan wajah tidak harus dilakukan di

tempat tertentu dengan biaya mahal serta menggunakan bahan kimia yang membahayakan kesehatan kulit wajah. Cara untuk merawat wajah yang aman salah satunya adalah dengan menggunakan masker wajah berbahan alami. Masker kecantikan merupakan masker wajah yang digunakan untuk tujuan kecantikan wajah. Masker ini umumnya berbentuk serbuk dan biasanya digunakan pada kulit wajah dengan cara dilarutkan terlebih dahulu dengan air.

Kulit wajah manusia dikelompokkan menjadi lima jenis yaitu kulit normal, kombinasi, berminyak, kering, dan sensitif. Kulit normal ditandai dengan kulit tidak berminyak dan tidak kering, sehingga kelihatan segar dan bagus, pori-pori hampir tidak kelihatan. Pengeluaran kotoran dan penyerapan zat-zat yang berguna melalui kulit serta peredaran darah yang berjalan dengan baik, akan jarang mendapatkan gangguan jerawat maupun timbulnya cacat-cacat pada kulit muka. Masalah pada kulit dapat ditimbulkan oleh bakteri, jamur atau virus yang dapat menyebabkan terjadinya infeksi kulit (Santoso, 2012).

Jerawat muncul disebabkan oleh empat faktor yaitu kelenjar minyak yang terlalu aktif, penyumbatan pori-pori, aktifitas bakteri kulit dan peradangan. Kelenjar minyak yang terlalu aktif berkaitan dengan kulit dan pori-pori. Produksi minyak berlebih dari kelenjar minyak membuat pori-pori menjadi tersumbat karena adanya penumpukan minyak, yang menyebabkan adanya aktivitas bakteri didalam pori-pori yang tersumbat. Aktivitas bakteri mengakibatkan terjadinya infeksi, sehingga kulit mengalami peradangan. Peradangan pada kulit berjerawat terjadi untuk melawan zat asing berupa bakteri atau senyawa lainnya. Berdasarkan penyebab timbulnya masalah-masalah pada kulit, jerawat merupakan masalah kulit wajah yang mudah muncul sehingga perlu dilakukan perawatan untuk menyembuhkan jerawat (Irawati dan Sulandjari, 2013).

Masker wajah saat ini memiliki banyak bentuk seperti serbuk, pasta, ada juga yang berbentuk gel. Berbagai perusahaan kosmetik besar saat ini banyak mengeluarkan produk yang berbahan alami atau *back to nature*. Masyarakat saat ini banyak yang beralih pada produk yang berbahan alami, keistimewaan masker dari bahan alami ini adalah tidak menimbulkan iritasi dan efek samping. Produk yang terbuat dari bahan alamiah lebih murah, aman, tidak menimbulkan efek samping yang membahayakan bagi kulit (Surtiningsih, 2005).

Masker berbahan dasar daun pegagan merupakan solusi dan inovasi perawatan wajah alami. Penelitian yang dilakukan oleh Walter H. Lewis menyatakan bahwa pegagan termasuk kelompok tanaman yang menghasilkan zat seperti antibiotika dan asiaticoside. Daun pegagan memiliki manfaat mengatasi tanda-tanda penuaan, mengatasi jerawat (antibakteri), antiinflamasi, dan mempercepat penyembuhan serta merawat kulit yang luka. Bahan tambahan lain dalam masker wajah alami, yaitu tepung pati jagung, tepung beras putih, dan minyak esensial lavender. Tepung pati jagung bermanfaat untuk mengeringkan luka dan menghilangkan noda hitam pada kulit. Tepung beras putih bermanfaat untuk mencerahkan kulit. Minyak esensial lavender bermanfaat untuk mempercepat proses penyembuhan luka serta membantu mengatasi jerawat, selain itu aroma bunga lavender dapat memberikan efek relaksasi pada kulit. Berdasarkan uraian tersebut, penulis membuat inovasi produk masker wajah berbahan dasar daun pegagan (*Centella asiatica*).

B. Tujuan

1. Tujuan Umum

Tujuan kegiatan tugas akhir secara khusus, antara lain:

- a. Mahasiswa dapat memperluas pengetahuan dan wawasan berfikir dalam menerapkan ilmu yang dipelajari serta keterkaitan dengan bidang ilmu yang lain.

- b. Menumbuhkan jiwa kemandirian mahasiswa dalam kegiatan kewirausahaan dan penciptaan lapangan kerja.
- c. Mahasiswa dapat memperoleh pengetahuan dan pengalaman dalam rangka kesiapan menghadapi dunia kerja.
- d. Memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai gelar Ahli Madya Agrofarmaka di Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

2. Tujuan Khusus

Tujuan kegiatan tugas akhir secara khusus, antara lain:

- a. Meningkatkan pengetahuan tentang manfaat dari bahan baku produk masker berbahan dasar daun pegagan.
- b. mempraktikkan pembuatan produk masker wajah dengan bahan baku daun pegagan.
- c. Mengetahui pemasaran produk masker wajah berbahan dasar daun pegagan.
- d. Mengetahui analisis biaya dari produk masker wajah berbahan dasar daun pegagan.

C. Manfaat

Manfaat dari kegiatan tugas akhir yang dilakukan, antara lain:

- 1. Mahasiswa dapat meningkatkan pengetahuan tentang manfaat dari bahan baku produk masker berbahan dasar daun pegagan.
- 2. Mahasiswa dapat mempraktikkan dan menguasai cara pengolahan produk masker wajah dengan bahan dasar daun pegagan.
- 3. Mahasiswa dapat mengetahui dan mempraktikkan pemasaran produk masker wajah berbahan dasar daun pegagan.
- 4. Mahasiswa dapat mengetahui dan mempraktikkan analisis biaya dari produk masker wajah berbahan dasar daun pegagan.